

在中国科学院第六次学部委员大会 闭幕式上的讲话

宋 健

(学部委员,国务委员兼国家科学技术委员会主任)

我和 200 多名新当选的学部委员一起,首次参加学部大会,感到非常喜悦和荣幸。我感谢大会主席团给我这个机会,在这里作一个发言。

自 1955 年中国科学院学部成立以来,受到了全国人民的尊敬和爱戴,因为她集中代表了中国科技界对中华民族的振兴和中国社会的进步所作出的伟大的、历史性的贡献。党中央、国务院历来非常重视学部工作,把她看作是国家科技界的最高荣誉,是中国人民对中华民族科学和文化的发展作出贡献的代表,把对中国科学界的殷切期望集中在学部身上。在这次学部大会期间,江泽民总书记、李鹏总理都作了重要讲话,表达了党中央、国务院对这次大会圆满召开的热烈祝贺和对全体学部委员以及工作在全国各条战线上的科技工作者的关心、支持和崇高敬意。周光召院长的工作报告,全面总结了第五次学部大会以来的学部工作,提出了今后工作的重点任务,我完全拥护。

今天,参加第六次学部大会的学部委员已增加到 500 多人,达到了历史上的最高水平。这反映了我国科技事业的蓬勃发展和科技队伍的不断壮大,体现了科学技术工作对社会主义现代化建设起着日益重要的支撑性作用,是中华民族科学事业发展进程中的重要里程碑。这次大会顺利地、圆满地完成预定的各项任务,获得圆满成功,对全国科技界同侪和各族人民都是莫大鼓舞。

我遵循周光召院长和主席团的要求,就我在工作中感受到的与学部工作有密切关系的几个问题,向大会汇报一下我的认识和意见,供各位学部委员参考。不对之处,敬请批评指正。

一、捍卫和坚决执行党的基本路线是民族振兴 和科学事业持续发展的根本保证

从 1840 年鸦片战争开始,中国人民经受了 100 多年的困苦、屈辱和流血牺牲。从公车上书、戊戌变法到五四运动,从北伐战争、解放战争到新中国的建立,中国科学界、知识界的数代人在战胜帝国主义侵略、推翻三座大山、建立社会主义制度的全部过程中发挥了伟大的作用。新中国成立以来,在短短的 40 多年中,我们建立了比较完整的工业体系、稳固的农业、强大的国防和在很多方面能与世界发达国家论高低的科学技术事业。在基本工业农业实力方面已步入世界前列,取得了世界上受人尊重的地位。这首先归功于政策的威力。同时,正如周恩来总理讲过的“科学技术是社会主义建设事业中的一支伟大的力量,”(《周恩来选集》,第 164 页),在新中国的各项事业中都起到了引导和奠基性的作用。中国科学家们在以“两弹一星”为

代表的科学成就中,把中华民族提升到科技大国的地位。

十一届三中全会以来,我们执行了经济建设为中心,坚持四项基本原则和改革开放的基本路线。我们的各项事业兴旺发达,社会稳定,市场繁荣,人民安居乐业,生活水平大幅度提高。全国人民看到了中华民族振兴的希望,看到了具有中国特色的社会主义道路的光明前途。

最近,小平同志发表了一系列重要讲话,中央政治局作出了“抓住当前有利时机,加快改革开放步伐,集中力量把经济建设搞上去,沿着有中国特色的社会主义道路继续前进”的决定。人大和政协七届五次全会也作出了相应决议。我们深切地感到,中华民族的振兴和发达,中国科技事业的进一步兴旺,要靠基本路线这个框架的支撑,舍此没有别的出路。因此,希望中国科学院的学部和整个科技界能够发扬光荣传统,成为保卫和执行基本路线的中坚力量。坚持 100 年,发展 100 年。科学的目标在于创新,基本路线就是在社会科学和自然科学领域内的真正的科学创新。整个世界近代史,特别是近几年来世界上所发生的重大事件,都一而再、再而三地提醒我们,要坚定不移地全面贯彻基本路线,牢牢把握住经济建设这个中心,“咬定青山不放松,任尔东西南北风”。这是整个国家的大局,从根本上来讲,这也是科学技术事业的大局。全国科学界,特别是我们的学部的活动,应该服从这个大局。即便是在暂时离此较远的科学领域中的科学家们,也要有宽宏大量的风度,体察全局的胸怀,为坚持基本路线做出自己的积极贡献。

二、中华民族的富强与中国科学家的历史责任

当前,我国正处在一个关键性的历史时期。我们正在加快改革开放的步伐,推动社会生产力的进步,增强我们的国力,力求在不太远的将来进入世界发达国家的行列。中华民族的富强是全体科学界和全国人民的共同夙愿。

最近,国务院正式颁发了《国家中长期科学技术发展纲领》,在这个《纲领》中,突出了邓小平同志关于“科学技术是第一生产力”的思想。从这个意义上说,经济和社会的发展,必须依靠科学技术,当然也要包括教育。没有发达的科学技术的民族,不可能屹立于世界民族之林,也无法摆脱受人欺负的局面。因此,我们科技工作者肩负的责任是非常重大的。

从历史发展进程来看,科学技术对人类社会的发展与进步起了巨大的推动和引导作用。今天,飞速发展的科学技术对经济和社会的发展产生着更大的影响,引起了世界格局的深刻变化。

可以预计,在 90 年代,以先进科技为基础的经济实力和综合国力的竞争更加激烈。要想使中国在这场竞争中取胜,我国科学界面临着艰巨的历史使命。目前我国的经济实力还不很强大,科技水平和实力同世界发达国家相比,还有不小的差距。全社会对科技的投资也偏低。还有人口、资源和环境问题的困扰,都增加了前进中的困难,加重了中国科学界的责任。中国的繁荣与富强,离不开科学技术强有力的推动,靠科技才有希望。广大科技工作者都应当认识到自己肩负的责任,以高度的责任感和强烈的使命感,围绕经济建设这个中心,认真贯彻执行“面向、依靠”的战略方针和努力攀登科学技术高峰的要求,在科技工作的各个领域、各个层次上,顽强拼搏,为我国的科技事业、经济建设和社会发展做出新的成就,为中华民族的繁荣昌盛建立新的功勋。

中国科学院学部委员是国家在科技方面的最高学术称号，代表了我国科技队伍的水平。在国家经历重大历史性变革的过程中，担负着特别重要的责任。我们不仅要带领今天的科技界努力拼搏，勇攀科学高峰，还要努力培养一代新人，为本世纪末、下世纪初的科技发展，带出一支优秀的科技队伍。这关系到我们国家的千秋大业。下一代高质量、高水平的科技队伍和学术带头人的成长，要靠我们的大师们来培养、来提携、来护航。“老干扶新枝，前辈导后人”，这是人类进步和科学发展的规律。新当选的 210 名学部委员平均年龄 61 岁，我觉得偏高，全体学部委员平均年龄为 69 岁，也偏大。今后，我们应该努力培养、造就一大批更年轻的科学家进入各学部，这是中国科学事业得以持续兴旺发达的必要条件。

三、充分发挥学部的咨询作用，积极参与重大决策和世界科学活动

希望新一届中国科学院主席团和各学部对有关国家和社会发展方面的重大科学问题，能更积极活跃地、充分及时地组织研究，向党中央、国务院和政府各部门提出报告和建议，必要时公开发表科学报告或评论，以正确引导经济建设和社会进步的历史过程，为决策的科学化、民主化做出更大的贡献。过去几十年来，我国科学界对国家和各级政府的决策提供了重要咨询，起到了关键性的推动作用。就拿最近十多年来讲，谢希德等 90 多位科学家提出的建立中国自然科学基金会的倡议，得到了科学界的广泛拥护。1985 年中央和国务院正式决定建立国家自然科学基金委员会。在唐敖庆、师昌绪等科学家的直接领导下，国家自然科学基金委员会制度已逐步完善，成为我国基础科学和应用科学重要的支撑机构。今后它将会日益壮大，为把中国的基础性研究推向国际舞台发挥越来越大的作用。1986 年 3 月，王大珩、王淦昌、陈芳允、杨家骅四位学部委员上书中央，建议加强中国高科技的研究和发展，以迎接世界新技术革命的挑战。这项建议很快得到了邓小平同志和党中央、国务院的重视。当年组织了 150 多位科学家参加论证，提出了中国高技术研究发展计划(863 计划)，很快就得到了党中央和国务院的批准，决定到本世纪末中央财政投资 100 亿元来执行这项计划。五年来所取得的初步成果已充分显示出该计划的重要性，这四位科学家的倡议将永载史册。命名为“863”计划就是为了纪念这项倡议发起人的功绩和小平同志的重要批示。

还希望中国科学院学部积极参与一些世界性的科学活动，成为世界科学界的平等成员，并对一些重大科学问题发表自己的意见。最近生物学部发表声明，反对美国有人企图把随机发现的 DNA 片断列入专利产权，申明这种做法违犯科学事业的历史传统和阻碍基础科学的进步。我觉得这种介入是十分重要的。最近还看到美国科学院和皇家科学院共同发起了一个关于控制世界人口增长的会议，得到了很多国家科学院的支持，明年要在瑞典首都召开关于这一问题的世界科学院联合会议。一批科学家为此起草了一个决议草案，并已于上月公开发表。该草案按 1991 年联合国人口基金会的统计对未来人口进行了预测，即使人口生育水平逐步向极限生育率过渡，2050 年世界人口也将达到 105 亿，其中 90% 属于发展中国家。人口的增长对地球生态环境、对第三纪以来形成的生物系统构成了严重威胁。草案对美国政府把对发展中国家的援助与反堕胎相联系持批评态度。并告诫人们，在这一类问题上，不要对科学技术的成就期望太高。在人口过度增长、浪费自然资源以及人类的有害的活动这些方面，过高的依赖科学，而不是诉诸政策，那是不慎重的。我想，对这类国际科学活动，我们应该积极参加。我国

至少在发展中国家中是科技大国,在很多问题上我们有资格成为世界科学活动的积极成员和伙伴。在有些领域,我国科学界能够也应该成为领导力量。例如,在和平利用原子能技术、空间技术,在青藏高原地质研究、沙漠治理、生态农业、水生生物学、人口控制等领域,在与汉字有关的计算机软件科学技术等方面,完全有资格参与引导世界,特别是引导发展中国家的科学事业的进步潮流。在这些方面,中国科学院学部将大有作为。

四、加强科学道德,严肃科学作风

坚持良好的科学道德和科学作风,这是我国广大科技工作者的优良品德。60年代,我们讲“三严”,即:严格的要求,严肃的态度,严谨的学风。我们的科学家、技术人员,一丝不苟,踏踏实实地治学创业,开创了新中国的科学事业,取得了举世瞩目的成就。

最近,很多学部委员关注我国科学技术工作中的道德风尚问题。前不久,新闻界报道了美国洛克菲勒大学校长巴尔的摩、美国国家肿瘤所主任盖洛和印度考古学家古泊塔等人在科学研究中有意无意的作假行为。这应该引起我们的注意。去年,邹承鲁、沈善炯、吴旻、李林、彭恒武、师昌绪、梁栋材、王世真、蒋丽金、卢嘉锡、周明镇、钮经义、吴征镒、冯端十四位学部委员,在《中国科学报》上发表了《再论科学道德问题》一文。他们对有关科学道德的问题提出了重要建议,对科研成果的评价与宣传,正确对待错误的结果和结论问题,都有十分正确的论述。近几年来,我国出现的把“成果鉴定”当商品广告,强迫签字,吹牛盛行,这些倾向必须坚决纠正。我们要大力提倡科学道德,严肃科学作风。在科学问题中,吹牛和弄虚做假毫无用处,而且会对科学事业和社会风气造成危害。杜绝科学活动中的虚假行为,是我们科学界十分重要的事情。特别是在商品经济日益发展的今天,要重视这个问题,防止新的冲击。这种弄虚作假、骗取荣誉的行为,国外有,中国也有。

我建议,新一届中国科学院学部主席团在这个问题上要发挥指导作用,采取相应的措施,引导科技界建立质量监督制度,特别是加强对政府和公共拨款支持的各项科研工作的监督。一旦发现弄虚作假的行为,应坚决予以揭露并严肃处理。

另一方面,科学道德问题,也应包括大力发扬学术民主,贯彻执行“百花齐放、百家争鸣”的方针。要十分注意科学界各种学说、学派之间的团结合作,相互支持、相互帮助。团结就是力量。现代科学技术事业的成就往往是千百位科学家、工程师在切磋、讨论、互补、互助和共同团结奋斗的产物。只有增进团结,发挥群体优势,才有希望取得成功。要注意爱护那些无意而犯轻微错误的青年科学家和技术人员,不宜一棍子打死。他们需要各级领导的关怀帮助,更需要老一代科学家的指导、扶植和帮助。科学界的后来者最不希望看到有的科学家因学术讨论或因小事而不和。在这一问题上,我们热切希望老一代科学家,特别是各位学部委员率先垂范,光照后生。

各位学部委员,各位同志们,党中央、国务院和全国人民对中国科学院学部为国家的建设和中华民族的科学技术事业所做出的贡献给予了崇高的评价。同时也对学部寄予了深切的期望。我们相信,在新一届主席团领导下,中国科学院学部将能为发展我国的科学事业,为中华民族的振兴,作出更大的贡献。

中国科学院学部新领导机构

学部主席团 (以姓氏笔划为序)

姓名	性别	出生年月日	专业或专长	单位(职务)
王德宝	男	1918.5.7	核酸生化	中国科学院上海生物化学研究所
师昌绪	男	1920.11.15	金属学、材料科学	中国科学院金属研究所(名誉所长)、国家自然科学基金委员会(特邀顾问)
孙鸿烈	男	1932.1.31	土壤地理、土地资源	中国科学院(副院长)、自然资源综合考察委员会
吴文俊	男	1919.5.12	拓扑学等	中国科学院系统科学研究所(名誉所长)
吴阶平	男	1917.1.22	泌尿外科	中国医学科学院(名誉院长)
严东生	男	1918.2.10	材料科学	上海硅酸盐研究所(名誉所长)、中国科学院(特邀顾问)
邹承鲁	男	1923.5.17	生物化学、分子生物学	中国科学院生物物理研究所
张炳熹	男	1919.6.12	矿床地质学	地质矿产部科技高级咨询中心
宋健	男	1931.12.29	控制论、航天技术、系统工程	国务院(国务委员)、国家科委(主任)
李振声	男	1931.2.25	植物遗传育种	中国科学院(副院长)、遗传研究所
闵恩泽	男	1924.2.4	石油工学、催化剂	中国石油化工总公司石油化工科学研究院
林兰英	女	1918.2.7	半导体材料	中国科学院半导体研究所
周光召	男	1929.5.1	理论物理、粒子物理	中国科学院(院长)、理论物理研究所
涂光炽	男	1920.2.14	矿床学、地球化学	中国科学院地球化学研究所(名誉所长)
高景德	男	1922.2	电机及电力系统分析与控制	清华大学
钱令希	男	1916.7.16	工程力学、结构力学	大连理工大学
黄昆	男	1919.9.2	固体理论、半导体物理	中国科学院半导体研究所(名誉所长)
黄维垣	男	1921.12.11	有机化学	中国科学院上海有机化学研究所
谢希德	女	1921.3.19	固体物理	复旦大学

主席团执行主席: 周光召

主席团执行委员会(以姓氏笔划为序):

师昌绪 李振声 吴文俊 严东生 邹承鲁 周光召 涂光炽

秘书长: 张玉台

各学部常委会、主任、副主任

数学物理学部常务委员会(以姓氏笔划为序):

姓名	性别	出生年月日	专业或专长	单位(职务)
王元	男	1930.4.30	数学、数论	中国科学院数学研究所
王绶琯	男	1923.1.15	射电天文学	中国科学院北京天文台(名誉台长)
方守贤	男	1932.10.27	加速器物理及工程	中国科学院高能物理研究所(所长)
甘子钊	男	1938.4.16	凝聚态物理	北京大学固体物理研究所(所长)
白以龙	男	1940.12.22	力学	中国科学院力学研究所(副所长)
冯康	男	1920.9.9	计算数学、物理、力学	中国科学院计算中心(名誉主任)
冯端	男	1923.4.27	凝聚态物理	南京大学固体物理研究所
曲钦岳	男	1935.5.21	高能天体物理	南京大学(校长)
庄逢甘	男	1925.2.11	空气动力学	航空航天工业部
杨福家	男	1936.6.11	原子核物理及原子物理	复旦大学(副校长)、中国科学院上海原子核研究所(所长)
吴文俊	男		(同前)	
张恭庆	男	1936.5.29	基础数学	北京大学数学研究所(所长)
胡济民	男	1919.1.26	理论核物理	北京大学技术物理系
洪朝生	男	1920.10.10	低温技术、低温物理	中国科学院低温技术实验中心(名誉主任)
黄昆	男		(同前)	
黄祖洽	男	1924.10.2	理论物理	北京师范大学低能核物理研究所名誉所长
章综	男	1929.5.16	晶体学、磁学	中国科学院物理研究所

主任: 吴文俊

副主任: 王绶琯 冯端 胡济民 章综

化学部常务委员会(以姓氏笔划为序)

姓名	性别	出生年月日	专业或专长	单位(职务)
王佛松	男	1933.5.23	高分子化学	中国科学院(副院长)、长春应用化学研究所
刘元方	男	1931.2.1	放射化学	北京大学技术物理系
何炳林	男	1918.8.24	高分子化学	南开大学高分子研究所(所长)
严东生			(同前)	
余国琮	男	1922.11.18	化学工程	天津大学化学工程研究所(所长)

续表

姓名	性别	出生年月日	专业或专长	单位(职务)
闵恩泽			(同前)	
张存浩	男	1928.2.23	反应动力学、燃烧学、化学激光	国家自然科学基金委员会(主任)、中国科学院大连化学物理研究所
张乾二	男	1928.8.15	物理化学	厦门大学化学化工学院(院长)、中国科学院福建物质结构研究所(所长)
周同惠	男	1924.11.8	分析化学	中国医学科学院药物研究所
倪嘉缙	男	1932.5	稀土络合物化学	中国科学院长春应用化学研究所(所长)
郭慕孙	男	1920.5.9	化学工程、流态化	中国科学院化工冶金研究所(名誉所长)
梁晓天	男	1923.7.28	有机合成、天然产物结构	中国医学科学院药物研究所
蒋丽金	女	1919.4.15	有机化学	中国科学院感光化学研究所
蒋锡夔	男	1926.9.5	有机化学	中国科学院上海有机化学研究所
楼南泉	男	1922.12.13	物理化学	中国科学院大连化学物理研究所

主任: 严东生

副主任: 何炳林 闵恩泽 张存浩 梁晓天

生物学部常务委员会(以姓氏笔划为序):

姓名	性别	出生年月日	专业或专长	单位(职务)
王世真	男	1916.3.7	原子核医学	中国医学科学院首都核医学研究中心(主任)
石元春	男	1931.2.18	土壤学	北京农业大学(校长)
刘建康	男	1917.9.1	鱼类学、淡水生态学	中国科学院水生生物研究所(名誉所长)
陈可冀	男	1930.9.30	中医及中西医结合研究	中国中医研究院西苑医院、老年医学研究所
邹承鲁	男		(同前)	
吴旻	男	1925.12.16	细胞遗传学、肿瘤学、人类和医学遗传学	中国医学科学院肿瘤研究所
吴征镒	男	1916.6.13	植物分类学植物区系地理学	中国科学院昆明植物研究所(名誉所长)
李振声			(同前)	
沈善炯	男	1917.4.13	微生物生化、分子遗传学	中国科学院上海植物生理研究所
张树政	女	1922.10.22	生物化学	中国科学院微生物研究所
张新时	男	1934.6.30	生态学	中国科学院植物研究所(所长)

续表

姓名	性别	出生年月日	专业或专长	单位(职务)
杨雄里	男	1941.10.14	神经生物学	中国科学院上海生理研究所(所长)
施立明	男	1939.12.18	细胞遗传学	中国科学院昆明动物研究所(所长)
洪孟民	男	1931.1.1	分子遗传学	中国科学院上海植物生理研究所
徐冠仁	男	1914.3.7	遗传育种	中国农业科学院原子能研究所
梁栋材	男	1932.5.29	生物大分子结构	中国科学院生物物理研究所
唐崇惕	女	1929.11.26	寄生虫学	厦门大学生物系

主任: 邹承鲁

副主任: 吴旻 张新时 杨雄里 洪孟民

地学部常务委员会(以姓氏笔划为序)

姓名	性别	出生年月日	专业或专长	单位(职务)
马宗晋	男	1933.1.31	地质构造、地震预报、地球动力学	国家地震局地质研究所(名誉所长)
刘东生	男	1917.11.24	第四纪地质、古脊椎动物、环境地质	中国科学院地质研究所
刘光鼎	男	1929.12.29	地球物理	中国科学院地球物理研究所(所长)
孙 枢	男	1933.7.23	地质学、沉积学	国家自然科学基金委员会(副主任) 中国科学院地质研究所
池际尚	女	1917.6.25	岩石学	中国地质大学
苏纪兰	男	1935.12.31	物理海洋学	国家海洋局第二海洋研究所
许厚泽	男	1934.5.4	大地测量、地球物理	中国科学院测量与地球物理研究所(所长)
李德生	男	1922.10.17	石油地质学	中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院
肖序常	男	1929.1.5	构造地质	地质矿产部地质研究所
欧阳自远	男	1935.10.9	地球化学与天体化学	中国科学院资源环境科学局(局长)、贵阳地球化学研究所
张宗祜	男	1926.2.19	水文地质、工程地质	地质矿产部水文地质工程地质研究所
周秀骥	男	1932.9.24	大气物理与遥感	国家气象局气象科学研究院(院长)
周明镇	男	1918.11	古脊椎动物学	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
赵柏林	男	1929.4.16	大气科学	北京大学地球物理系

续表

姓名	性别	出生年月日	专业或专长	单位(职务)
施雅风	男	1919.3	地貌学、冰川学	中国科学院兰州冰川冻土研究所、南京地理与湖泊研究所(名誉所长)
涂光炽	男	1935.5	(同前)	中国科学院大气物理研究所(所长)
曾庆存	男		大气科学	

主任: 涂光炽

副主任: 孙枢 苏纪兰 张宗祜

技术科学部常务委员会(以姓氏笔划为序):

姓名	性别	出生年月日	专业或专长	单位(职务)
王之江	男	1930.10.15	光学、激光	中国科学院上海光学精密机械研究所(所长)
王淀佐	男	1934.3.23	矿物工程	北京有色金属研究总院(院长)、中南工业大学(校长)
师昌绪	男	1936.12.22	(同前)	南京大学(副校长)
孙钟秀	男		计算机科学	
陈芳允	男	1916.4.1	无线电电子学、电子系统工程	国防科工委科技委
陈能宽	男	1923.4	金属物理、爆轰物理	国防科工委科技委
严陆光	男	1935.7.6	电工学	中国科学院电工研究所(所长)
李志坚	男	1928.5.1	微电子技术、半导体器件	清华大学微电子学研究所(所长)
闵桂荣	男	1933.6.2	工程热物理、空间技术	航空航天工业部科学技术委员会(副主任)、航空航天工业部第五研究院
周千峙	男	1930.6.28	建筑学、城市规划	建设部(副部长)
林兰英	女	1924.10.2	(同前)	中国科学院力学研究所
郑哲敏	男		力学、爆炸力学	
闻邦椿	男	1930.9.29	机械动力学、工程机械	东北工学院工程机械研究所(所长)
柯俊	男	1917.6.23	金属物理、金属学	北京科技大学(顾问)
保铮	男	1927.12	雷达、信号处理	西安电子科技大学(校长)
钱令希	男	1916.7.16	工程力学、结构力学	大连理工大学
高景德	男	1922.2	电机及电力系统分析与控制	清华大学
蒋民华	男	1935.8.16	晶体材料	山东大学(副校长)

续表

姓名	性别	出生年月日	专业或专长	单位(职务)
路甬祥	男	1942.4.28	流体传动及控制	浙江大学(校长)
潘家铮	男	1927.9.25	土木工程、水力发电	能源部
戴汝为	男	1932.12.31	模式识别、知识工程、思维科学	中国科学院自动化研究所

主任: 师昌绪

副主任: 林兰英 陈芳允 郑哲敏 高景德

中国科学院学部主席团名誉主席和顾问名录

名誉主席:

姓名	性别	出生年月日	专业或专长	单位(职务)
严济慈	男	1900.12.4	物理学	中国科学院、中国科协(名誉主席)、中国科技大学(名誉校长)
吴仲华	男	1917.7.27	机械工程、叶轮机械气动热力学	中国科学院工程热物理研究所(名誉所长)
卢嘉锡	男	1915.10.26	物理化学、结构化学	中国科学院(特邀顾问)、福建物质结构研究所(名誉所长)
武衡	男	1914.3.18	地质	国家科委
钱学森	男	1911.12.11	应用力学、工程控制论、系统工程	中国科协(名誉主席)、国防科工委科技委(高级顾问)

顾问:

盛树仁	男	1929.1	经济学与经济管理	国家计委(副主任)
朱丽兰	女	1935.8	高分子物理化学	国家科委(副主任)
朱开轩	男		自动控制	国家教委(副主任)
怀国模	男	1932.12	化学工程	国防科工委(副主任)
刘积斌	男	1938.12	工业企业管理与组织	财政部(副部长)
朱光亚	男	1924.12	原子核物理	中国科协(主席)、国防科工委科技委(主任)
张存浩	男	1928.2	反应动力学、燃烧学、化学激光	国家自然科学基金委员会(主任)、中国科学院大连化学物理研究所